

Decay mode	$\sqrt{s} = 7 \text{ TeV}$	$\sqrt{s} = 8 \text{ TeV}$
$N_{\chi_b(1P) \rightarrow 1S\gamma}$	$1908 \pm 71$	$4608 \pm 115$
$N_{\chi_b(2P) \rightarrow 1S\gamma}$	$390 \pm 41$	$904 \pm 68$
$N_{\chi_b(3P) \rightarrow 1S\gamma}$	$133 \pm 31$	$196 \pm 50$
$N_{\chi_b(2P) \rightarrow 2S\gamma}$	$265 \pm 30$	$660 \pm 46$
$N_{\chi_b(3P) \rightarrow 2S\gamma}$	$48 \pm 17$	$73 \pm 26$
$N_{\chi_b(3P) \rightarrow 3S\gamma}$	$56 \pm 12$	$126 \pm 20$